

**MASARYKOVA UNIVERZITA  
PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA – GEOGRAFICKÝ ÚSTAV**

**BAKALÁŘSKÁ A DIPLOMOVÁ PRÁCE**

**POKYNY PRO JEDNOTNOU ÚPRAVU BAKALÁŘSKÝCH A DIPLOMOVÝCH  
PRACÍ Z GEOGRAFIE A KARTOGRAFIE**

Bakalářská (diplomová) práce završuje příslušnou etapu vysokoškolského studia každého studia. Smyslem této práce je ověřit schopnost studenta samostatně pracovat a uplatňovat poznatky získané v průběhu studia na vysoké škole. Je to systematická činnost, posloupnost řady dílčích úkonů, vedoucích od zadání bakalářské či diplomové práce až po formulování nových poznatků a jejich zdokumentování.

Zvládnutí koncepce a úpravy tohoto zpravidla prvního většího díla studenta dává jisté předpoklady k úspěšnému pokračování v publikační činnosti.

## **1 ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ**

1. Informace týkající se **termínů zadávání a odevzdávání** diplomových a bakalářských prací (dále jen „práce“) jsou uvedeny v harmonogramech akademického roku pro příslušnou formu studia.
2. Práce v **písemné** podobě je vyvázána v pevné vazbě (nikoli tedy v tzv. „kroužkové vazbě“) a odevzdává se se souhlasem školitele ve dvou exemplářích na studijní oddělení děkanátu. V práci v elektronické podobě **musí být** podle Studijního a zkušebního řádu MU vložena do Informačního systému MU.
3. Kompletní exemplář práce bude po jejím obhájení uložen v Ústřední knihovně PřF MU, druhé vyhotovení obdrží vedoucí práce.
4. U každé práce je hodnoceno především splnění požadavků vyplývajících ze zadání práce, odborná úroveň, formální a jazyková úprava, kvalita a estetika provedení. Součástí výsledného hodnocení je i obhajoba práce.

## **2 VŠEOBECNÁ KOMPOZICE BAKALÁŘSKÉ (DIPLOMOVÉ) PRÁCE**

Bakalářská (diplomová) práce musí po formální stránce obsahovat tyto náležitosti (viz Opatření děkana 5/2014 – LEICHMANN, 2014):

- Titulní list
- Bibliografická identifikace (česky)
- Bibliografická identifikace (anglicky)
- Abstrakt (česky a anglicky)
- Oboustranná kopie oficiálního „Zadání bakalářské (diplomové) práce“
- Poděkování a Autorské prohlášení
- Obsah
- Úvod
  - cíl práce
  - vymezení a charakteristika území
- Vlastní text práce
  - rešeršní část – hodnocení dosavadního stavu poznání a kritické zhodnocení pramenů a podkladů
  - metody zpracování a použité datové zdroje
  - vlastní výsledky, jejich diskuse a konfrontace s dosud publikovanými výsledky jiných autorů
- Závěr
- Seznam použité literatury (vnitřní členění na Knihy a časopisy, Mapy a atlasy, Elektronické nosiče a www stránky)
- Seznam zkratk (volitelné)
- Seznam obrázků (volitelné)
- Seznam tabulek (volitelné)
- Seznam příloh (pokud je práce obsahuje)
- Přílohy (pokud je práce obsahuje)

## 3 FORMÁLNÍ ÚPRAVA PRÁCE

### 3.1 Grafická úprava textu

Práce je psána na bílý papír formátu A4 (na výšku) vždy po jedné straně papíru s patkovým typem písma (např. Times New Roman). Pro údaje v tabulkách a popisky v grafech je možné použít i jiný druh písma včetně bezpatkových (například Arial). Velikost písma 11 nebo 12 bodů, řádkování v rozmezí 1,0 až (max.) 1,5. V celém textu musí být dodržena **jednotná grafická úprava**.

Úprava okraje listu: horní okraj stránky 30 mm, dolní okraj stránky 25 mm, levý okraj 35 mm, pravý okraj 20 mm. Text zarovnan na oba okraje (do bloku).

Stránky se číslují **arabskými číslicemi dole uprostřed**. Titulní strana, bibliografické identifikace, abstrakt, prohlášení a poděkování se nečíslují, ale započítávají se do pořadí stránek. Obsah tedy například začíná stránkou 7. V případě, že by číslo stránky narušilo obrázek, není třeba číslo uvádět, stránka se však započítává do průběžných čísel. Přílohy se jako stránky nečíslují (poslední číslovanou stranou je seznam příloh).

Každou kapitolu začínáme na nové stránce (v případě oboustranného tisku na novém listu papíru, tj. na liché stránce). **Názvy kapitol** se uvádějí na samostatných řádcích velikostí písma 14, tučně velkými písmeny, a nepíše se za nimi tečka. V názvu kapitol se nepoužívají zkratky (běžně neznámé v geografii a kartografii). **Podkapitoly** se píší velikostí písma 14 tučně malými písmeny, další nižší úroveň se píše velikostí písma 12 tučně malými písmeny. Pro číslování kapitol se používá desetinné členění:

## 1 NÁZEV KAPITOLY

### 1.1 Podkapitola

#### 1.1.1 Oddíl

Nový odstavec se odděluje další **mezerou** (6 b.). Použije-li se v textu zkratk, musí být tyto zkratky vysvětleny u prvního odkazu zkratk (v závorce, případně poznámkou pod čarou, jde-li o složitější vysvětlení pojmu či zkratk). Doporučuje se uvést zkratky či značky a jejich vysvětlení na zvláštní příloze práce.

### 3.2 Psaní vlastního textu

Bakalářskou (diplomovou) práci píšeme v odborném literárním slohu. Autor práce odpovídá za odbornou úroveň práce, jazykovou úpravu (psaní správnou češtinou) i technické provedení přepsání práce z rukopisu včetně „překlepů“. Využijte možnosti textových editorů – Styl, Kontrola pravopisu, Zarovnávání do bloku. Pro odlišení a zvýraznění (či potlačení) části textu lze využít různé druhy písma – *kurzívu*, **tučné**, případně podtržené písmo apod.

Odstavce nemají být ani příliš dlouhé, ani příliš krátké, zpravidla 5 až 15 řádků. Mají vždy obsahovat ucelenou myšlenku. Začátek odstavce výrazně odlišujeme **odrážkou** od levého okraje řádku. Věty píšeme pokud možno krátké a správnou češtinou. Na celém textu bakalářské (diplomové) práce se pozná, byl-li úkol zpracováván průběžně nebo nárazově či nakvap.

### 3.3 Grafická prezentace

Bakalářské a diplomové práce z geografie a kartografie jsou charakteristické četnými grafickými výstupy včetně tabulek. Grafické části práce provádíme v jednotné koncepci a jednotně je též popisujeme. Obrázky, mapky, kratší tabulky nebo přehledy zpravidla zalamujeme do textu příslušných kapitol. Takto umístěné příznivě oživují text. Naopak delší série grafických či tabelárních prezentací činí vlastní text nepřehledným. Vícestránkové tabulky, grafy, mapy apod. zařazujeme zpravidla až do příloh za seznam vyobrazení a příloh. Pod pojmem obrázky rozumíme grafy, mapky, mapové náčrty, fotografie, profily, řezy, blokdiagramy, schémata apod.

Obrázky číslujeme průběžně v celé práci (nikoliv vždy od jedničky v každé kapitole), stejně tak tabulky a následně přílohy. Pro označování užíváme jednotné zkratky Obr. (psáno pod obrázkem), Tab. (psáno nad tabulkou), resp. Příl. (psáno vpravo nahoře), tedy Obr. 1, Obr. 2, Tab. 7, Příl. 1

Volné přílohy (např. mapy) se označují jako Příl. (vpravo nahoře) s průběžným číslováním s přílohami vyvázanými na konci textu. Vpravo dole musí být uveden následující popis: *autor, GÚ PřF MU, Brno a rok.*

**Název** obrázku, tabulky a mapy musí být stručný, jasný a výstižný, musí obsahovat **formulování hlavního řešeného tématu, rozsah území a časový údaj**. Není-li autorem grafické prezentace autor bakalářské (diplomové) práce, pak musí být v závorce uveden ještě pramen (viz kap. 3.4).

Kompoziční náležitosti grafických výstupů, jako jsou název, měřítko, stupnice, legenda, směrovka, tiráž apod., doporučujeme zpracovat podle poznatků z kartografických přednášek a cvičení.

### 3.4 Citace a odkazy v textu (tzv. Harvardský systém)

U **doslovné citace v textu** práce, odvolání a odkazu na nějaký titul v textu, u obrázku, tabulky, přílohy apod. je nutné uvést autora (kapitálky), rok vydání a stranu, případně pramen (příkl. 1, 2 a 3). Odkaz na literaturu se uvádí i u celých odstavců a statí, které diplomant volně přepracoval podle publikovaných pramenů nebo ke kterým zaujímá kritické stanovisko. Všeobecný odkaz na určitou práci neobsahuje stranu (příkl. 4).

Všechny v bakalářské (diplomové) práci citované tituly musí být uvedeny v seznamu použité literatury na konci práce – viz kap. 4.

Příkl. 1: doslovný citovaný text

„Mapový znak je možno vymedziť (charakterizovať, definovať) jako dvojrozmernú grafickú jednotku, ktorá má nejakú formu (podobu, výzor), má (zastupuje) nejaký dohodnutý význam (pojmem) a má konkrétnu polohu (lokalizáciu) v mape.“ (PRAVDA, 1990, s. 33)

*Pozn. Citace zvláště definic z titulů psaných v cizích jazycích (např. angličtině, němčině) doporučujeme psát v původním znění, protože překlad diplomanta nemusí být vždy spolehlivý. Doslovná citace se uvádí v uvozovkách nebo kurzívou.*

Příkl. 2: odvolání, resp. odkaz na literaturu v textu

Podle Netopila (1981, s. 140–142) se obdobím malých vodností či malých průtoků rozumí doba, kdy průtoky klesnou na hodnoty výrazně nižší, nežli je normál.

nebo

Obdobím malých vodností či malých průtoků se rozumí doba, kdy průtoky klesnou na hodnoty výrazně nižší nežli je normál (NETOPIL, 1981, s. 140–142).

*Pozn. U druhé varianty uvádíme odkaz před tečkou! (týká se věty, ve které je odkaz uveden)*

Příkl. 3: u obrázků, mapek, tabulek, příloh apod. za jejich pořadovým číslem a názvem uvádíme v závorce pramen

(převzato: VOŽENÍLEK, 1992, s. 18) nebo (podle: ...), (upraveno podle: ...), (sestaveno podle: ...) apod.

Příkl. 4: všeobecná citace

O vlastnostech hornin a jejich úloze při vzniku georeliéfu píše podrobně Demek (1987).

Příkl. 5: sekundární citování – přebíráte citaci z jiného zdroje

Určování výšek povodní podle Bradáče mělo dát vzniknout rčení: “Když voda k Bradáčovým vousům dosahuje, tu ona Pražanům až pod krk jde, a když Bradáčovi do huby teče, tu je z bytů vyhání.” (KROLMUS, 1845 in BRÁZDIL a kol., 2005, s. 146 a v soupisu lit. bude BRÁZDIL....)

*Pozn. Sekundárních citací by mělo být v textu minimum, vždy se snažte dohledat primární zdroj (zejména důležité pro wikipedii a podobné zdroje).*

Další příklady citování:

více prací jednoho autora: (ZUKIN, 1998, 2010)

více než tři autoři (KRATOCHVÍL a kol., 2011)

Pokud není uveden odkaz či odvolání na nějaký titul, považuje se příslušná část bakalářské (diplomové) práce za původní text diplomanta. Na všechny části bakalářské (diplomové) práce, přebírané a přepracované podle literárních i elektronických podkladů i původní části diplomantovy, se vztahuje **zákon č. 121/2000 Sb.** o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (**autorský zákon**).

## 4 BIBLIOGRAFICKÉ CITACE

Jasně oddělení vlastních myšlenek od převzatých je záležitostí vědecké etiky, dodržení autorských práv a odborné úrovně autora. Bibliografická citace je souhrn údajů o citovaném dokumentu umožňující jeho jednoznačnou identifikaci. Odkazem na citace se rozumí odvolání v textu na citaci, uvedenou na jiném místě. Všechny citované tituly uvádíme v samostatném seznamu použité literatury na konci práce. V bibliografické citaci zaznamenané údaje musejí odkazovat na ten **exemplář dokumentu, který byl viděn nebo užíván při citování!**

To, jakým způsobem se mají uvádět jednotlivé bibliografické citace, je popsáno v manuálu „Metodika tvorby bibliografických citací“ (KRATOCHVÍL a kol., 2011).

### 4. 1 Základní ukázky bibliografických citací v závěrečných pracích Geografického ústavu, pokud používáme Harvardský systém

#### Tištěná monografie

HALÁS, M., BRYCHTOVÁ, Š., FŇUKAL, M. (2013): Základy humánní geografie 1: Geografie obyvatelstva a sídel. Univerzita Palackého v Olomouci, Olomouc, 101 s.

BRÁZDIL, R., KOTYZA, O., DOBROVOLNÝ, P., ŘEZNÍČKOVÁ, L., VALÁŠEK, H. (2013): Climate of the sixteenth century in the Czech Lands. Masarykova univerzita, Brno, 285 s.

HERBER, V. ed. (2012): Fyzickogeografický sborník 10. Masarykova univerzita, Brno, 126 s.

BEVEN, K. J. (2011): Rainfall-Runoff Modelling: The Primer. Wiley-Blackwell, Hoboken, xxix + 457 s. <http://site.ebrary.com/lib/masaryk/Doc?id=10540959> (17. 2. 2014)  
*Pozn. kniha vyšla v tištěné podobě, ale je dostupná též jako e-book*

DOBROVOLNÝ, P. a kol. (2012): Klima Brna. Víceúrovňová analýza městského klimatu. Masarykova univerzita, Brno, 200 s.  
*Pozn. © Petr Dobrovolný a kolektiv*

KREJČI, M. (2013): Environmentální dějiny Táborska. Diplomová práce. Masarykova univerzita, Brno, 89 s.

SHOCART (2002): Šumava: Železnorudsko, Povydří, Churáňov. Turistická mapa 1:50 000. ShoCart, Vizovice.

PTÁČEK, J. red. (2012): Školní atlas světa. 2. vydání. Kartografie, Praha, 176 s.

#### Kapitola v knize

MARCOU, G. (1993): New tendencies of local government development in Europe. In: BENNET, R. J. ed.: Local government in the new Europe. Belhaven Press, London, New York, s. 51–66.

#### Článek v tištěném časopise

HORÁK, J., IVAN, I., NÁVRATOVÁ, M., ARDIELLI, J. (2013): Vyhledávání českých měst uživateli Google. Geografie, 118, č. 3, s. 284–307.

SIWEK, T., BOGDOVÁ, K. (2007): České kulturně-historické regiony ve vědomí svých obyvatel. Sociologický časopis, č. 5, s. 1039–1053.

GLASSHEIM, E. (2007): Most, the Town that Moved: Coal, Communists and the 'Gypsy Question' in Post-War Czechoslovakia. *Environment and History*, 13, č. 4, s. 447–476. doi: 10.3197/096734007X243168

*Pozn. článek vyšel v tištěné podobě, ale je též dostupný v elektronické podobě (doi)*

### **Citace příspěvku v tištěném sborníku**

SPONER, M. (1998): Evropská měnová integrace. In: Sborník prací Ekonomicko-správní fakulty Masarykovy univerzity v Brně. Masarykova univerzita, Brno, 2, s. 89–114.

RIEZNER, J. (2003): Agriculture and cultural landscape over centuries: a case study from the Jeseníky Mts. foothills, Czech Republic. In: JELEČEK, L., CHROMÝ, P., JANŮ, H., MIŠKOVSKÝ, J., UHLÍŘOVÁ, L. eds.: Dealing with diversity. Karlova univerzita, Praha, s. 284–288.

HYNEK, A., SKOUPÝ, M. (2013): Paragenetické komplexy krajiny podle F. N. Milkova. In: HERBER, V. ed.: Fyzickogeografický sborník 11. Masarykova univerzita, Brno, s. 72–77.

### **Elektronické zdroje:**

ČSÚ (©2013): MOS – Městská a obecní statistika, <http://vdb.czso.cz/mos/> (4. 7. 2014)

BRINEY, A. (2014): Dams and Reservoirs. Overview of Dams and Reservoirs, <http://geography.about.com/od/wateranddice/a/damsreservoirs.htm> (20. 2. 2014)

KONEČNÝ, M., KAPLAN, V., KEPRTOVÁ, K., PODHRÁZSKÝ, Z., STACHOŇ, Z., TAJOVSKÁ, K. (2005): Kartografie a geoinformatika, <http://oldgeogr.muni.cz/ucebnice/kartografie/> (1. 2. 2014)

ŠANTRŮČKOVÁ, M. (2012): Ideje a inspirace vzniku a tvorby krajinářských parků. *Klaudyán*, 8-9, č. 1, s. 43–52, [http://www.klaudyan.cz/dwnl/2011201201/03\\_Santruckova.pdf](http://www.klaudyan.cz/dwnl/2011201201/03_Santruckova.pdf) (19. 2. 2014)

SPIR NETMONITOR (2011): Výzkum sociodemografie návštěvníků internetu v České republice, [http://www.netmonitor.cz/sites/default/files/vvnetmon/2011\\_06\\_total.pdf](http://www.netmonitor.cz/sites/default/files/vvnetmon/2011_06_total.pdf) (10. 8. 2011)

*Pozn. vzor pro citování elektronických zdrojů*

*autor (rok): název, webová stránka (datum citace)*

*autor – fyzická osoba nebo korporace odpovědná za obsah dokumentu*

*rok – rok publikování, copyright, datum aktualizace, pokud není uvedeno, uvede se rok, kdy byl zdroj citován [2014]*

*název – z hlavního názvu na stránce, z názvu v hlavičce webu, z jiného významného místa na webové stránce*

*webová stránka – nepoužívat zkracovače URL*

## **DOPORUČUJEME**

BIERNÁTOVÁ, O., SKŮPA, J. (2011): Bibliografické odkazy a citace dokumentů dle ČSN ISO 690 (01 0197) platné od 1. dubna 2011, <http://www.citace.com/soubory/csniso690-interpretace.pdf> (30. 9. 2014)

ČMEJRKOVÁ, S., DANEŠ, F., SVĚTLÁ, J. (1999): Jak napsat odborný text. LEDA, Praha, 255 s.

FILKA, J. (2002): Metodika tvorby diplomové práce. Knihař, Brno, 224 s.

JAZYKOVÁ PORADNA ÚJČ AV ČR (©2008–2014): Internetová jazyková příručka, <http://prirucka.ujc.cas.cz/> (30. 9. 2014)

KRATOCHVÍL, J., SEJK, P., ELIÁŠOVÁ, V., STEHLÍK, M. (2011): Metodika tvorby bibliografických citací, [http://is.muni.cz/do/rect/el/estud/prif/ps11/metodika/web/ebook\\_citace\\_2011.html](http://is.muni.cz/do/rect/el/estud/prif/ps11/metodika/web/ebook_citace_2011.html) (20. 9. 2014)

LEICHMANN, J. (2014): Pokyny pro vypracování bakalářských, diplomových a rigorózních prací na Přírodovědecké fakultě MU. Opatření děkana č. 5/2014, <http://www.sci.muni.cz/NW/predpisy/od/OD-2014-05.pdf> (4. 9. 2014)

PRAVDOVÁ, M., SVOBODOVÁ, I. eds. (2014): Akademická příručka českého jazyka. Academia, Praha, 536 s.



## **PŘÍLOHY**

## **SEZNAM PŘÍLOH**

Příl. 1 Identifikace na přední straně vazby

Příl. 2 Identifikace titulní strany

Příl. 3 Bibliografický záznam (česky)

Příl. 4 Bibliografický záznam (anglicky)

Příl. 5 Abstrakt

Příl. 6 Prohlášení autora

**MASARYKOVA UNIVERZITA  
PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA  
GEOGRAFICKÝ ÚSTAV**

**Bakalářská/Diplomová práce**

pozn. tato strana nemá formátování okrajů jako zbytek dokumentu

**BRNO rok**

**JMÉNO PŘÍJMENÍ**



**MASARYKOVA UNIVERZITA**  
**PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA**  
**GEOGRAFICKÝ ÚSTAV**

---



**Název práce**

podtitul

Bakalářská/Diplomová práce

**Jméno Příjmení**

**Vedoucí práce: Plné jméno včetně titulů**

**BRNO rok**

## **Bibliografický záznam**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Autor:</b>            | Plné jméno včetně titulů<br>Přírodovědecká fakulta, Masarykova univerzita<br>Geografický ústav                            |
| <b>Název práce:</b>      | Název práce   |
| <b>Studijní program:</b> | Studijní program  |
| <b>Studijní obor:</b>    | Studijní obor   |
| <b>Vedoucí práce:</b>    | Plné jméno včetně titulů  |
| <b>Akademický rok:</b>   | Rok   |
| <b>Počet stran:</b>      | xx  |
| <b>Klíčová slova:</b>    | Klíčové slovo, Klíčové slovo, Klíčové slovo, Klíčové slovo,<br>Klíčové slovo, Klíčové slovo, Klíčové slovo, Klíčové slovo |

## **Bibliografic Entry**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Author:</b>           | Full name including degrees<br>Faculty of Science, Masaryk University<br>Department of Geography |
| <b>Title of Thesis:</b>  | Title of Thesis  |
| <b>Degree Programme:</b> | Degree Programme   |
| <b>Field of Study:</b>   | Field of Study   |
| <b>Supervisor:</b>       | Full name including degrees  |
| <b>Academic Year:</b>    | Year   |
| <b>Number of Pages:</b>  | xx   |
| <b>Keywords:</b>         | Keyword, Keyword, Keyword, Keyword, Keyword,<br>Keyword, Keyword, Keyword                        |

## **Abstrakt**

xxxxxxx minimálně 100, maximálně 2000 znaků (bez mezer)

V této bakalářské/diplomové práci se věnujeme ...

## **Abstract**

Xxxxxxxx

In this thesis we study .....

## **Poděkování**

XXXXXXXX

## **Prohlášení**

Prohlašuji, že jsem svoji bakalářskou/diplomovou práci vypracoval(-a) samostatně pod vedením ..... a s využitím informačních zdrojů, které jsou v práci citovány.

Brno, datum

---

Jméno Příjmení